

First Hit**End of Result Set**

L12: Entry 1 of 1

File: DWPI

Dec 26, 1986

DERWENT-ACC-NO: 1987-031271

DERWENT-WEEK: 198705

COPYRIGHT 2004 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Synergistic medicaments contg. vasodilator or vasculo:protector - and  
general or cerebral stimulant

INVENTOR: BERDAL, P

PATENT-ASSIGNEE:

ASSIGNEE

CODE

BERDAL P

BERDI

PRIORITY-DATA: 1985FR-0009566 (June 24, 1985)

Search Selected

Search ALL

Clear

PATENT-FAMILY:

PUB-NO

PUB-DATE

LANGUAGE

PAGES

MAIN-IPC

FR 2583640 A

December 26, 1986

008

APPLICATION-DATA:

PUB-NO

APPL-DATE

APPL-NO

DESCRIPTOR

FR 2583640A

June 24, 1985

1985FR-0009566

INT-CL (IPC): A61K 35/78; A61K 45/06

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2583640A

BASIC-ABSTRACT:

New compsns. contain at least one component (I) with vasodilatory and/or  
vasculoprotective activity and at least one component (II) with general and/or  
cerebral stimulant activity.

Pref. (I) is selected from extracts of Ginkgo biloba, Vinca minor, Ruscus  
aculeatus, Vitris vinifera and Aesculus hippocasteanum, opt. together with  
vitamins. (II) is selected from ginseng and eleutherococcus extracts, inositol,  
lecithin, deanol, betaine, trace elements, protein and plasma hydrolysates, amino  
acids and enzymes.

USE/ADVANTAGE - The compsn. have a synergistic 'booster' and/or cytoprotective  
effect. They improve tissue haemodynamic conditions and increase cell nutrient  
assimilation capacity.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

TITLE-TERMS: SYNERGISTIC MEDICAMENT CONTAIN VASODILATING PROTECT GENERAL CEREBRAL STIMULATING

DERWENT-CLASS: B04

CPI-CODES: B04-A07F2; B04-B01B; B04-B02C; B04-B04A; B04-B04D4; B05-B01P; B10-A22; B10-B02B; B10-B03B; B10-E04A; B12-C09; B12-C10; B12-D07; B12-E08; B12-F07;

CHEMICAL-CODES:

Chemical Indexing M1 \*05\*

Fragmentation Code

M423 M431 M782 M903 P446 P450 P861 V600 V616 V752

Chemical Indexing M1 \*06\*

Fragmentation Code

M423 M431 M782 M903 P446 P450 P861 V802 V810

Chemical Indexing M1 \*07\*

Fragmentation Code

M431 M782 M903 P446 P450 P520 P528 P861 V400 V406

Chemical Indexing M2 \*01\*

Fragmentation Code

G037 G563 H4 H405 H464 H8 M280 M320 M415 M431

M510 M520 M530 M541 M782 M903 M910 P446 P450 P861

Specific Compounds

00543M

Chemical Indexing M2 \*02\*

Fragmentation Code

B415 B701 B713 B720 B815 B831 H1 H181 H721 H722

J0 J012 J2 J272 K0 L7 L722 M210 M211 M225

M231 M262 M273 M282 M283 M312 M313 M321 M332 M342

M343 M383 M392 M411 M431 M510 M520 M530 M540 M620

M782 M903 M910 P446 P450 P861 V0 V771

Specific Compounds

01833M

Chemical Indexing M2 \*03\*

Fragmentation Code

H1 H103 H181 H4 H401 H481 H8 M210 M211 M273

M282 M312 M321 M332 M342 M383 M391 M416 M431 M620

M782 M903 M910 P446 P450 P861

Specific Compounds

00834M

Chemical Indexing M2 \*04\*

Fragmentation Code

H1 H181 J0 J011 J1 J171 K0 L7 L722 M210

M211 M273 M283 M311 M321 M342 M349 M381 M391 M416

M431 M620 M782 M903 M910 P446 P450 P861

Specific Compounds

00829M

Chemical Indexing M2 \*08\*

Fragmentation Code

D011 D601 F012 F014 F423 F521 G010 G013 G100 H100

H101 H181 H182 H401 H441 H481 H498 H598 J0 J011

J012 J1 J111 J171 J172 J371 L250 M210 M211 M271

M280 M281 M311 M312 M313 M314 M315 M321 M331 M332  
M333 M340 M342 M343 M349 M371 M381 M391 M412 M413  
M414 M416 M431 M510 M511 M520 M521 M530 M531 M540  
M620 M782 M903 M904 P446 P450 P861

Specific Compounds

01409M

Markush Compounds

198705-09601-M

UNLINKED-DERWENT-REGISTRY-NUMBERS: 0543U; 0829U ; 0834U ; 1833U

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1987-013235

IN: BERDAL, P

AB: New compsns. contain at least one component (I) with vasodilatory and/or vasculoprotective activity and at least one component (II) with general and/or cerebral stimulant activity., Pref. (I) is selected from extracts of Ginkgo biloba, Vinca minor, Ruscus aculeatus, Vitris vinifera and Aesculus hippocasteanum, opt. together with vitamins. (II) is selected from ginseng and eleutherococcus extracts, inositol, lecithin, deanol, betaine, trace elements, protein and plasma hydrolysates, amino acids and enzymes., USE/ADVANTAGE - The compsn. have a synergistic 'booster' and/or cytoprotective effect. They improve tissue haemodynamic conditions and increase cell nutrient assimilation capacity.

⑪ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

⑪ N° de publication : **2 583 640**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national : **85 09566**

⑬ Int Cl<sup>4</sup> : A 61 K 35/78, 45/06.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

⑭ Date de dépôt : 24 juin 1985.

⑮ Priorité :

⑯ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 52 du 26 décembre 1986.

⑰ Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑱ Demandeur(s) : *BERDAL Pascal.* — FR.

⑲ Inventeur(s) : Pascal Berdal.

⑳ Titulaire(s) :

㉑ Mandataire(s) :

㉒ Compositions pharmaceutiques à visée vasculotrope et antisléreuse.

㉓ La demande d'innovation concerne les compositions phar-  
maceutiques définies par l'association d'au moins deux consti-  
tuant choisis dans un groupe différent parmi les groupes  
suivants : le groupe des vasodilatateurs et/ou des vasculopro-  
tecteurs; le groupe des stimulants généraux et/ou cérébraux.

FR 2 583 640 - A1

D

-I-

## DESCRIPTION

La présente demande d'innovation concerne l'association synergique, en vue de l'obtention d'un effet de relance et(ou) un effet protecteur sur le métabolisme des cellules, d'au moins deux constituants choisis dans un groupe différent parmi les

5 groupes suivants:

- le groupe des vasodilatateurs et(ou) des vasculoprotecteurs
- le groupe des stimulants généraux et(ou) cérébraux.

Ainsi cette association permet d'agir sur les deux aspects de l'ischémie tissulaire:

- 10 -d'une part grâce au(x) vasodilatateur(s) et(ou) vasculoprotecteur(s) d'améliorer les conditions hémodynamiques au niveau du tissu
- d'autre part grâce au(x) stimulant(s) général(aux) et (ou) cérébral(aux) d'augmenter les capacités d'assimilation des
- 15 nutriments au niveau de la cellule.

Toutes les substances ayant des propriétés vasodilatatrices et(ou) vasculoprotectrices et(ou) analeptiques connues de l'homme de l'art peuvent être utilisées. les quelques exemples non exhaustifs cités ci-après ne sont donnés qu'à titre d'exemples

20 non limitatifs:

Exemple I: extrait hydrosoluble (par exemple: extrait fluide et(ou) extrait hydroalcoolique et (ou) nébulisé) de ginkgo biloba et(ou) de vinca minor et(ou) de ruscus aculeatus et

(ou) de vitis vinifera et (ou) d' aesculus hippocastanum

que l'on associera éventuellement aux produits suivants:

la(les)vitamine(s) A,C,D,D2,D3,E,PP,BI,B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,  
B9,BT,BI2,BI5,F,G,H,H2,K,KI,K3,LI(acide orthobenzoïque),M,

5 d'une part;

extrait hydrosoluble(par exemple:extrait fluide et(ou) ex-

trait hydroalcoolique et(ou) nébulisat) de ginseng et(ou)

d'éléuthérocooccus,et(ou) inositol,et(ou) lécithine,et(ou)

déanol,et(ou) bétaine,et(ou) oligoélément(s),et(ou) protéoly-

10 sat,et(ou) plasmolysat,et(ou) acide(s) aminé(s),et(ou) enzyme(s),  
d'autre part.

Exemple 2: ginko biloba extrait fluide et(ou) nébulisat

ginseng(racine rouge) extrait fluide et(ou)

nébulisat

15 ascorbate de sodium et(ou) acide ascorbique

Exemple 3:

( nébulisat de la racine rouge semi-sauvage et(ou) sauvage

( du ginseng de chine:200 mg

( nébulisat des feuilles du ginko biloba:200mg

( vitamine C:100 mg

qsp une gélule:une ou deux gélules deux ou trois fois par jour.

Exemple 4:

( nébulisat de la racine d'éléuthérocooccus senticosus max:

( 125 mg

( nébulisat de la racine rouge semi-sauvage du ginseng de chine:

( 125 mg

( nébulisat des feuilles du ginko biloba:200 mg

( vitamine C:50mg

qsp une gélule:une à six gélules par jour

Les formes de présentation, les voies d'introduction, les doses et les posologies ne sont données qu'à titre d'exemple non limitatif. De même les substances d'origine naturelle peuvent être présentées sous forme du(des) principes(s) actif(s).

- 5 Quant aux extraits: tous les types d'extrait connus de l'homme de l'art peuvent être utilisés (à titre d'exemple: les extraits fluides ou liquides, les extraits secs, les extraits dits mous ou fermes à consistance intermédiaire plus ou moins épaisse, les nébulisats, les extraits hydroalcooliques, les extraits hydro-  
10 alcooléoéthériques, les extraits éthériques, les suspensions, etc...)
- Les différentes variétés du ginseng peuvent être utilisées (le Panax Ginseng Mey, le Panax (Aralia) quinquefolium L, le Sium Ninzi Lour, le Ginseng chinois).

## REVENDEICATION

I-Les produits caractérisés en ce qu'ils sont constitués par une association d'au moins deux constituants choisis dans un groupe différent parmi les groupes suivants:

- le groupe des vasodilatateurs et(ou) des vasculoprotecteurs;  
5 le groupe des stimulants généraux et(ou) cérébraux.

2-Médicament selon la revendication I, caractérisé en ce qu'il contient du ginko biloba et du ginseng et(ou) de l'éléuthérocooccus (à titre d'exemple non limitatif: panax ginseng meyer, ginseng de chine, racine rouge de ginseng de chine, éléuthéro-  
10 coccus senticosus max, racine d'éléuthérocooccus senticosus max, ginko biloba plante entière et(ou) racine et(ou) feuille)  
: ces produits pouvant être présentés sous toutes les formes possibles connues de l'homme de l'art (telles qu' à titre d'exemple non limitatif: la forme pure et(ou) la forme d'extrait  
15 (s) et(ou) la forme du(des) principe(s) actif(s) (tel qu'à titre d'exemple non limitatif les hétérosides, les glucosides, les saponosides, panaxadiol, panaxatriol, éléuthéroside A, B, BI, C, D, E, I, K, L, M, hétérosides et(ou) glucosides du ginko biloba, etc...)) sous la forme par exemple de poudre, d'extrait sec,  
20 d'extrait fluide, de nébulisat, extrait hydroalcoolique, extrait concentré, titré en principes actifs, extrait liposoluble (par exemple les huiles essentielles), association de plusieurs types d'extraits, ou toutes autres formes connues de l'homme de l'art particulièrement dans l'art de la phyto-galénique ou galénique  
25 nique phytothérapeutique.

3-Médicament selon la revendication I, caractérisé en ce qu'il contient en tant qu'agent vasodilatateur et(ou) vasculoprotecteur au moins l'un des constituants suivants: acide



nicotinique, nicotinales, papavérine et (ou) ses sels, procaine  
et (ou) ses sels, dihydroergotoxine et (ou) ses sels (tel que  
par exemple le méthane sulfonate), dihydroergocornine et (ou)  
ses sels, dihydroergocristine et (ou) ses sels, dihydroergocryp-  
5 tine et (ou) ses sels, spartéine et (ou) ses sels, kalléine, choli-  
ne et (ou) ses sels, citrate de choline, acide citrique, vincami-  
ne et (ou) ses sels, fraction vincique, raubasine et (ou) ses  
sels, rutine, rutoside(s) et (ou) ses sels, ruscogénine(s), inosi-  
tol, étamiphylline, pentaméthonium et (ou) ses sels, naftidro-  
10 furyl et (ou) ses sels, troxerutine, butoforme, théophylline et  
(ou) ses dérivés, escine, aesculoside(s), anthocyanoside(s),  
catéchine(s), leucoanthocyane(s), flavonoïde(s), citroflavonoï-  
de(s), hespéridine et (ou) ses sels (par exemple: hesperidine  
méthylchalcone), methesculétol, héparine, iodoheparine, hydroxy-  
15 flavonines, leucocianidol, acide flavodique, coumarine(s), rus-  
cus tel que par exemple: ruscus aculeatus et (ou) leur(s) ex-  
trait(s), aesculus tel que par exemple: aesculus hippocastanum  
et (ou) leur(s) extrait(s), hamamelis et (ou) ses extraits,  
ribes nigrum et (ou) ses extraits, vaccinium vitis idaeae et (ou)  
20 ses extraits, cupressus tel que par exemple cupressus sempervi-  
rens et ses extraits, vitis vinifera et ses extraits, vinca  
minor et ses extraits, vaccinium myrtillus et ses extraits et  
(ou) toute autre substance connue de l'homme de l'art comme  
présentant des propriétés vasodilatatrices et (ou) vasculo-  
25 tropes, que cette (ces) substance(s) soit(soient) d'origine  
végétale, animale, minérale, synthétique, hémisynthétique et (ou)  
tirée de microorganisme.

4-Médicament selon la revendication I, caractérisé en ce qu'il contient en tant que stimulant général et (ou) cérébral au moins l'un des constituants suivants:  
ginseng et ses extraits, éleuthérocoocus et ses extraits,  
5 l'inositol, la lécithine, le déanol, la bétaine, ... les  
oligoéléments, les acides aminés, les enzymes, les cardioanaleptiques, les analeptiques cérébraux tels que par exemple les amphétaminiques, les anoréxygènes, ainsi que toutes substances connues de l'homme de l'art pour avoir une action stimulante  
10 sur le métabolisme des cellules.

5-Médicament selon la revendication I, caractérisé en ce qu'il contient d'une part: du ginseng et (ou) ses extraits, et (ou) de l'éleuthérocoocus et (ou) ses extraits, et (ou) de l'inositol, et (ou) de la lécithine, et (ou) du déanol, et (ou) de la bétaine,  
15 et (ou) des oligoéléments, et (ou) des protéolysat, et (ou) des plasmolysats, et (ou) des acides aminés, et (ou) des enzymes;  
et d'autre part du ginko biloba et (ou) ses extraits, et (ou) du vinca minor et (ou) ses extraits, et (ou) du ruscus aculeatus et (ou) ses extraits, et (ou) de l'aesculus hippocastanum et (ou)  
20 ses extraits, et (ou) du vitis vinifera et (ou) ses extraits, et (ou) de l'hamamélis et (ou) ses extraits, et (ou) de l'hydroergo  
-toxine et (ou) ses extraits, éventuellement associé(s) à la  
(les) vitamine(s) A, C, D, D2, D3, E, PP, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9,  
BT, BI2, BI5, F, G, H, H2, KI, K3, LI (acide orthobenzoïque), M, et (ou)  
25 à la choline.

6-Médicament selon la revendication I, caractérisé en ce qu'il contient d'une part: du ginseng et (ou) ses extraits, et (ou) de l'éleuthérocoocus et (ou) ses extraits, et d'autre part:  
du ginko biloba et (ou) ses extraits, et (ou) de la papavérine  
30 et (ou) ses sels, et (ou) de la vincamine et (ou) ses sels, et (ou) du vinca minor et (ou) ses extraits, et (ou) de la rutine et (ou)

des rutosides et(ou) de leurs sels(rutine et rutosides se présentant sous forme du(des) principe(s) actif(s) et (ou) sous forme d'extrait naturel concentré),et(ou) des flavonoïdes et (ou) de leurs sels,et (ou) des hespéridines et(ou) de leurs

- 5 sels,et(ou) de la raubasine et(ou) de ses sels,et(ou) de la troxérutine et(ou) de ses sels (raubasine et troxérutine se présenteront sous la forme des principes actifs et(ou) des extraits naturels concentrés comme il en est de toutes les substances d'origine naturelle décrites dans l'une quelconque des revendications).
- I0 7-Médicament selon la revendication I,caractérisé en ce qu'il contient d'une part:du ginseng et(ou) ses extraits et (ou) un ou plusieurs de ses principes actifs,et (ou) de l'éléuthérocoocus et (ou) ses extraits et (ou) un ou plusieurs de ses principes;et d'autre part du ginko biloba et
- I5 (ou) ses extraits et (ou) un ou plusieurs de ses principes actifs.

8-Composition pharmaceutique caractérisée en ce qu'elle contient une quantité efficace du médicament selon l'une quelconque des revendications précédentes